# ПРИЛОЖЕНИЕ 14

Справка о выполненных видах и объемах работ и затратах, подлежащих списанию по объекту: «Поисково-разведочные работы на геотермальные подземные воды на участке Жаркунак Жаркентского бассейна в Алматинской области с целью оценки эксплуатационных запасов термальных подземных вод для использования их в теплоэнергетических целях», по бюджетной программе 089 "Обеспечение рационального и комплексного использования недр и повышение геологической изученности территории Республики Казахстан", подпрограмме 102 "Региональные, геолого-съемочные, поисково-оценочные и поисково-разведочные работы", в соответствии с Договором №45 от 15.05.2015г. заключенному между Республиканским Государственным учреждением "Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования Комитета геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан "Южказнедра" в городе Алматы (Заказчик) и Товариществом с ограниченной ответственностью "Производственная компания "Геотерм" (Поставщик)

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | По программе | | Стоимость единицы работ | Выполнено (тенге) | | Финансирование (тенге) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Объем работ | Полная сметная стоимость (тенге) | | Объем работ | Сумма | с начало работ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **I** | **Собственно-геологоразведочные работы** | **тенге** | | **530 905 064** | | | **530 905 064** | **530 905 064** |
| 1 | Мобилизация оборудования | | | | | | | |
| 1.1. | Буровой установки, бурового оборудования с Атырау до Алматы | рейс | 46 | 24 642 857 | 535 714,28 | 46 | 24 642 857 | 24 642 857 |
| 1.2. | Буровой установки, бурового оборудования и оборудования для полевого лагеря (Алматы-с.Жаркунак) | рейс | 80 | 10 000 000 | 125 000 | 80 | 10 000 000 | 10 000 000 |
| | **Итого мобилизация** | **тенге** | | **34 642 857** | | | **34 642 857** | **34 642 857** |
| 2 | Бурение поисково-разведочной скважины буровой установкой, вращатель - ротор, без отбора керна, гл.скв. 2850м | сут | 100 | 187 725 263 | 1 877 252,63 | 100 | 187 725 263 | 187 725 263 |
| 2.1. | Аренда бурового станка в комплекте с интрументами | сут | 180 | 133 200 000 | 740 000 | 180 | 133 200 000 | 133 200 000 |
| | **Итого бурение** | **тенге** | | **320 925 263** | | | **320 925 263** | **320 925 263** |
| 3 | **Оборудование оголовком (фонтанной арматурой) устья буровой скважины, вскрывшей самоизливающуюся воду** | | | **359 893** | **359 893** | | **359 893** | **359 893** |
| 3.1. | Оборудование фонтанной арматурой устья буровой скважины | оголовок | 1 | 31 593 | 31 593,25 | 1 | 31 593 | 31 593 |
| 3.2. | Фонтанная арматура | шт | 1 | 328 300 | 328 300 | 1 | 328 300 | 328 300 |
| 4 | Опытные выпуски методом гидродинамического исследования | | | | | | | |
| 4.1. | Пробный выпуск | сут | 5 | 2 255 571 | 451 114,20 | 5 | 2 255 571 | 2 255 571 |
| 4.2. | Опытный выпуск | сут | 30 | 13 533 428 | 451 114,27 | 30 | 13 533 428 | 13 533 428 |
| 4.3. | Восстановление уровня после пробного и опытного выпусков | сут | 10 | 4 511 143 | 451 114,3 | 10 | 4 511 143 | 4 511 143 |
| | **Итого опытные выпуски** | **тенге** | | **20 300 142** | | | **20 300 142** | **20 300 142** |
| 5 | Прокладка водоотвода | м | 250 | 203 291 | 813,16 | 250 | 203 291 | 203 291 |
| | | бр.см | 3,95 | | 51 466,15 | 3,95 | | |
| 6 | Стоимость материалов, оставляемых в скважине | тенге | | 53 803 238 | | | 53 803 238 | 53 803 238 |
| 7 | Демобилизация | | | | | | | |
| 7.1. | Буровой установки, бурового оборудования с Алматы до Атырау | вагон | 46 | 24 642 857 | 535 714,28 | 46 | 24 642 857 | 24 642 857 |
| 7.2. | Буровой установки, бурового оборудования и оборудования для полевого лагеря (с.Жаркунак-Алматы) | рейс | 80 | 10 000 000 | 125 000 | 80 | 10 000 000 | 10 000 000 |
| | **Итого демобилизация** | **тенге** | | **34 642 857** | **660 714** | | **34 642 857** | **34 642 857** |
| 8 | Топоработы по привязке скважины GPS | скв | 1 | 492 | 491,87 | 1 | 492 | 492 |
| | **Итого полевых работ** | | | **464 878 033** | | | **464 878 033** | **464 878 033** |
| | Организация работ | 1,50% | 0,8 | 5 226 031 | | | 5 226 031 | 5 226 031 |
| | Ликвидация работ | 1,20% | 0,8 | 4 180 825 | | | 4 180 825 | 4 180 825 |
| 9 | **Камеральные работы** | **тенге** | | **12 809 250** | | | **12 809 250** | **12 809 250** |
| 9.1. | Камеральные работы по обработке полевых материалов и составлению отчета с подсчетом запасов ПВ | чел/мес | 4,51 | 793 957 | 176 160,86 | 4,51 | 793 957 | 793 957 |
| 9.2. | Оцифровка графических материалов | " | 74,59 | 11 815 293 | 158 394,68 | 74,59 | 11815293 | 11 815 293 |
| 9.4. | Приобретение метеоданных | тенге | | 200 000 | | | 200 000 | 200 000 |
| 10 | Рецензия | тенге | | 300 000 | | | 300000 | 300 000 |
| | **Итого собственно геологоразведочные работы, выполняемые собственными силами** | **тенге** | | **487 394 139** | | | **487 394 139** | **487 394 139** |
| **II** | **Сопутствующие работы и затраты** | **тенге** | | **31 094 936** | | | **31 094 936** | **31 094 936** |
| **11** | **Строительство временных зданий и сооружений** | **тенге** | | **1 836 450** | | | **1 836 450** | **1 836 450** |
| 11.1. | Амортизация вагон-домов | тенге | | 1 836 450 | | | 1 836 450 | 1 836 450 |
| 12 | Транспортировка грузов и персонала | 6% | | 16 241 186 | | | 16 241 186 | 16 241 186 |
| 13 | Рекультивация | маш/см | 3,76 | 94 000 | 25 000 | 3,76 | 94 000 | 94 000 |
| 14 | Производственные командировки | тенге | | 72 412 | | | 72 412 | 72 412 |
| 15 | Полевое довольствие | тенге | | 12 850 888 | | | 12 850 888 | 12 850 888 |
| **III** | **Работы, выполняемые подрядным способом** | **тенге** | | **43 510 925** | | | **43 510 925** | **43 510 925** |
| 16 | Строительство сооружений, технологически связанных с производством полевых работ - подготовка буровой площадки | | | | | | | |
| 16.1. | Ограждение территорий, в т.ч. объемы работ: | ч/час | 1 410 | 2 326 488 | 1 649,99 | 1 410 | 2 326 488 | 2 326 488 |
| 16.1.1. | Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную | куб.м | 15 | | | 15 | | |
| 16.1.2. | Устройство ограждений из сетки с установкой столбов до 1,6 м | кв.м | 1 050 | | | 1 050 | | |
| 16.2. | Снятие почвенно-растительного слоя, в т.ч. объемы работ: | ч/час | 5 840 | 11 002 898 | 1 884,06 | 5 840 | 11 002 898 | 11 002 898 |
| 16.2.1. | Снятие и разработка плодородного слоя грунта 2 группы | куб.м | 8 390,4 | | | 8 390 | | |
| 16.2.2. | Планировка площадей бульдозерами мощностью 96 кВт | кв.м | 18 153,8 | | | 18 154 | | |
| 16.2.3. | Обваловка буровой площадки | куб.м | 3 400 | | | 3 400 | | |
| 16.2.4. | Устройство оснований из ПГС полевого лагеря | куб.м | 250 | | | 250 | | |
| 16.2.5. | Устройство бетонной подготовки под опоры бурового станка | куб.м | 213 | | | 213 | | |
| 16.2.6. | Устройство бетонной подготовки полевого лагеря | куб.м | 18 | | | 18 | | |
| 16.3. | Обоснование дороги, в т.ч. объемы работ: | ч/час | 745 | 6 369 393 | 8 549,52 | 745 | 6 369 393 | 6 369 393 |
| 16.3.1. | Устройство оснований из ПГС подъездных путей | куб.м | 3 600 | | | 3 600 | | |
| 16.4. | Устройство шахты под бурение, в т.ч. объемы работ: | ч/час | 227 | 2 834 174 | 12 485,35 | 227 | 2 834 174 | 2 834 174 |
| 16.4.1. | Устройство бетонных фундаментов общего назначения | куб.м | 4 | | | 4 | | |
| 16.5. | Устройство амбара, в т.ч. объемы работ: | ч/час | 915 | 3 705 723 | 4 049,97 | 915 | 3 705 723 | 3 705 723 |
| 16.5.1. | Разработка грунта 3 группы | $м^3$ | 120 | | | 120 | | |
| 16.5.2. | Бетонирование стенок шламового амбара | $м^3$ | 240 | | | 240 | | |
| 16.5.3. | Разработка грунта 3 группы для подготовки резервуаров | $м^3$ | 648 | | | 648 | | |
| 16.5.4. | Копание ям вручную для стоек и столбов | $м^3$ | 0,4 | | | 0,4 | | |
| 16.5.5. | Устройство бетонной подготовки | $м^3$ | 0,4 | | | 0,4 | | |
| | **Итого технологическое строительство** | **тенге** | | **26 238 676** | | | **26 238 676** | **26 238 676** |
| | То же без НДС | тенге | | 23 427 389 | | | 23 427 389 | 23 427 389 |
| 17 | **Геофизические исследования в скважине** | | | | | | | |
| 17.1. | **АКЦ** | **тенге** | | **4 517 760** | | | **4 517 760** | **4 517 760** |
| 17.1.1. | Переезды при АКЦ | км | 11 400 | 2 622 000 | 230 | 11 400 | 2 622 000 | 2 622 000 |
| 17.1.2. | Шаблонирование | п.м | 6 600 | 429 000 | 65 | 6 600 | 429 000 | 429 000 |
| 17.1.3. | АКЦ, в т.ч. по интервалам: | п.м. | 6 600 | 1 150 800 | 174,36 | 6 600 | 1 150 800 | 1 150 800 |
| | 0-1200 м | п.м. | 1 200 | 124 800 | 104 | 1 200 | 124 800 | 124 800 |
| | 0-2550 м | п.м. | 2 550 | 484 500 | 190 | 2 550 | 484 500 | 484 500 |
| | 0-2850 м | п.м. | 2 850 | 541 500 | 190 | 2 850 | 541 500 | 541 500 |
| 17.1.4. | Интерпретация в % от ГИС | 20% | | 315 960 | | | 315 960 | 315 960 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.2. | **Полный комплекс ГИС, 3 выезда в т.ч. в открытом стволе** | **тенге** | | **6 714 120** | | | **6 714 120** | **6 714 120** |
| 17.2.1 | Переезды при проведении комплекса | км | 11 400 | 2 622 000 | 230 | 11 400 | 2 622 000 | 2 622 000 |
| 17.2.2. | Шаблонирование | п.м | 6 600 | 429 000 | 65 | 6 600 | 429 000 | 429 000 |
| 17.2.3. | **Стандартный каротаж (КС, ПС)** | п.м | **2 830** | **330 050** | 116,63 | | **330 050** | **330 050** |
| | интервал 20-1200 м за глубину | п.м. | 1 200 | 42 000 | 35 | 1 200 | 42 000 | 42 000 |
| | за исследования | п.м. | 1 180 | 41 300 | 35 | 1 180 | 41 300 | 41 300 |
| | интервал 1200 - 2550 м за глубину | п.м | 2 550 | 89 250 | 35 | 2 550 | 89 250 | 89 250 |
| | за исследования | п.м. | 1 350 | 47 250 | 35 | 1 350 | 47 250 | 47 250 |
| | интервал 2550 - 2850 м за глубину | п.м | 2 850 | 99 750 | 35 | 2 850 | 99 750 | 99 750 |
| | за исследования | п.м | 300 | 10 500 | 35 | 300 | 10 500 | 10 500 |
| 17.2.4. | **Гамма-каротаж (ГК)** | п.м | 2 830 | **985 500** | 348,23 | 9 430 | **985 500** | **985 500** |
| | интервал 20-1200 м за глубину | п.м. | 1 200 | 102 000 | 85 | 1 200 | 102 000 | 102 000 |
| | за исследования | п.м. | 1 180 | 177 000 | 150 | 1 180 | 177 000 | 177 000 |
| | интервал 1200 - 2550 м за глубину | п.м | 2 550 | 216 750 | 85 | 2 550 | 216 750 | 216 750 |
| | за исследования | п.м. | 1 350 | 202 500 | 150 | 1 350 | 202 500 | 202 500 |
| | интервал 2550 - 2850 м за глубину | п.м | 2 850 | 242 250 | 85 | 2 850 | 242 250 | 242 250 |
| | за исследования | п.м. | 300 | 45 000 | 150 | 300 | 45 000 | 45 000 |
| 17.2.5. | **Кавернометрия** | п.м. | 2 830 | **806 300** | 284,91 | | **806 300** | **806 300** |
| | интервал 20-1200 м за глубину | п.м. | 1 200 | 90 000 | 75 | 1 200 | 90 000 | 90 000 |
| | за исследования | п.м. | 1 180 | 129 800 | 110 | 1 180 | 129 800 | 129 800 |
| | интервал 1200 - 2550 м за глубину | п.м. | 2 550 | 191 250 | 75 | 2 550 | 191 250 | 191 250 |
| | за исследования | п.м. | 1 350 | 148 500 | 110 | 1 350 | 148 500 | 148 500 |
| | интервал 2550 - 2850 м за глубину | п.м. | 2 850 | 213 750 | 75 | 2 850 | 213 750 | 213 750 |
| | за исследования | п.м. | 300 | 33 000 | 110 | 300 | 33 000 | 33 000 |
| 17.2.6. | **Инклинометрия** | п.м. | 2 830 | **471 500** | 166,61 | | **471 500** | **471 500** |
| | интервал 20-1200 м за глубину | п.м. | 1 200 | 60 000 | 50 | 1 200 | 60 000 | 60 000 |
| | за исследования | п.м. | 1 180 | 59 000 | 50 | 1 180 | 59 000 | 59 000 |
| | интервал 1200 - 2550 м за глубину | п.м. | 2 550 | 127 500 | 50 | 2 550 | 127 500 | 127 500 |
| | за исследования | п.м. | 1 350 | 67 500 | 50 | 1 350 | 67 500 | 67 500 |
| | интервал 2550 - 2850 м за глубину | п.м. | 2 850 | 142 500 | 50 | 2 850 | 142 500 | 142 500 |
| | за исследования | п.м. | 300 | 15 000 | 50 | 300 | 15 000 | 15 000 |
| 17.2.7. | ***Термометрия*** | п.м | 1 650 | **387 750** | 235 | | **387 750** | **387 750** |
| | интервал 1200 - 2550 м за глубину | п.м. | 2 550 | 140 250 | 55 | 2 550 | 140 250 | 140 250 |
| | за исследования | п.м. | 1 350 | 74 250 | 55 | 1 350 | 74 250 | 74 250 |
| | интервал 2550 - 2850 м за глубину | п.м. | 2 850 | 156 750 | 55 | 2 850 | 156 750 | 156 750 |
| | за исследования | п.м. | 300 | 16 500 | 55 | 300 | 16 500 | 16 500 |
| | Интерпретация в % от ГИС | % | | 682 020 | | | 682 020 | 682 020 |
| 17.3. | **Перфорационные работы** | **тенге** | | **6 087 450** | | | **6 087 450** | **6 087 450** |
| 17.3.1 | Переезды при проведении перфорации | км | 3 800 | 874 000 | 230 | 3 800 | 874 000 | 874 000 |
| 17.3.2 | Шаблонирование | п.м | 2 820 | 183 300 | 65 | 2 820 | 183 300 | 183 300 |
| 17.3.3. | ГК привязка - 2720-2820 | | | 383 600 | | | 383 600 | 383 600 |
| | интервал 2720-2820 м за глубину | п.м | 2 820 | 366 600 | 130 | 2 820 | 366 600 | 366 600 |
| | за исследования | п.м | 100 | 17 000 | 170 | 100 | 17 000 | 17 000 |
| 17.3.4. | ЛМ до перфораций - 2720-2820 | | | 385 100 | | | 385 100 | 385 100 |
| | интервал 2720-2820 м за глубину | п.м | 2 820 | 366 600 | 130 | 2 820 | 366 600 | 366 600 |
| | за исследования | п.м | 100 | 18 500 | 185 | 100 | 18 500 | 18 500 |
| 17.3.5. | Перфорационные работы | п.м | 30 | **3 241 800** | | 30 | **3 241 800** | **3 241 800** |
| | интервал 2810-2805 м за глубину | п.м | 2 805 | 448 800 | 160 | 2 805 | 448 800 | 448 800 |
| | за исследования | отв | 85 | 93 500 | 1 100 | 85 | 93 500 | 93 500 |
| | интервал 2805-2800 м за глубину | п.м | 2 800 | 448 000 | 160 | 2 800 | 448 000 | 448 000 |
| | за исследования | отв | 85 | 93 500 | 1 100 | 85 | 93 500 | 93 500 |
| | интервал 2800-2795 м за глубину | п.м | 2 795 | 447 200 | 160 | 2 795 | 447 200 | 447 200 |
| | за исследования | отв | 85 | 93 500 | 1 100 | 85 | 93 500 | 93 500 |
| | интервал 2795-2790 м за глубину | п.м | 2 790 | 446 400 | 160 | 2 790 | 446 400 | 446 400 |
| | за исследования | отв | 85 | 93 500 | 1 100 | 85 | 93 500 | 93 500 |
| | интервал 2790-2785 м за глубину | п.м | 2 785 | 445 600 | 160 | 2 785 | 445 600 | 445 600 |
| | за исследования | отв | 85 | 93 500 | 1 100 | 85 | 93 500 | 93 500 |
| | интервал 2785-2780 м за глубину | п.м | 2 780 | 444 800 | 160 | 2 780 | 444 800 | 444 800 |
| | за исследования | отв | 85 | 93 500 | 1 100 | 85 | 93 500 | 93 500 |
| 17.3.6. | ЛМ после перфораций | | | 385 100 | | | 385 100 | 385 100 |
| | интервал 2720-2820 м за глубину | п.м | 2 820 | 366 600 | 130 | 2 820 | 366 600 | 366 600 |
| | за исследования | п.м | 100 | 18 500 | 185 | 100 | 18 500 | 18 500 |
| 17.3.7. | Термометрия после перфорации | | | 160 600 | | | 160 600 | 160 600 |
| | интервал 2720-2820 м за глубину | п.м | 2 820 | 155 100 | 55 | 2 820 | 155 100 | 155 100 |
| | за исследования | п.м | 100 | 5 500 | 55 | 100 | 5 500 | 5 500 |
| 17.3.8. | Интерпретация в % от ГИС | % | | 473 950 | | | 473 950 | 473 950 |
| 17.4 | **Стоимость заряда** | отв. | 510 | **4 845 000** | 9 500 | 510 | 4 845 000 | 4 845 000 |
| | **Итого геофизические исследования в скважине** | **тенге** | | **22 164 330** | | | **22 164 330** | **22 164 330** |
| | То же без НДС | тенге | | 19 789 580 | | | 19 789 580 | 19 789 580 |
| 18. | **Лабораторные работы** | | | | | | | |
| 18.1. | Химический анализ на соответствие СП, утв приказом МЗ РК от 18.01.2012г № 104 | анализ | 6 | 264 107 | 44 017,83 | 6 | 264107 | 264 107 |
| 18.2. | Бальнеологический анализ | анализ | 1 | 20 982 | 20 982 | 1 | 20982 | 20 982 |
| 18.3. | Бактериологический анализ | анализ | 1 | 3 270 | 3 270 | 1 | 3270 | 3 270 |
| 18.4. | Радиологический анализ | анализ | 1 | 5 596 | 5 596 | 1 | 5596 | 5 596 |
| | **Итого лабораторные работы без НДС** | **тенге** | | **293 955** | | | **293 955** | **293 955** |
| | **Итого по смете** | **тенге** | | **562 000 000** | | | **562 000 000** | **562 000 000** |
| | **НДС** | **тенге** | | **67 440 000** | | | **67 440 000** | **67 440 000** |
| | **Всего с НДС** | **тенге** | | **629 440 000** | | | **629 440 000** | **629 440 000** |

**Заказчик**
РГУ Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования Комитета геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан "Южказнедра" в городе Алматы
Республика Казахстан, 050010, г. Алматы, проспект Достык,85
тел: 8(727) 2613254, 2613313, факс: 2725877
E-mail: uzhbdh@email.ru
БИН 941140000427
ИИК KZ920701015N0000000
БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства финансов Республики Казахстан»

Руководитель

Адильханов Е.Б.

Руководитель отдела ЭФ и БУ

Баубеков К.Ж.

**Поставщик**
Товарищество с ограниченной ответственностью "Производственная компания "Геотерм"

Республика Казахстан, г.Алматы, ул Омарова 88 "В"
тел: 8(727)2[illegible] факс: 2940278
E-mail: [illegible]@geotherm.kz
БИН [illegible]
ИИК [illegible]
БИК ALMNKZ[illegible]
АО «АТФ Банк» Кбе 17

Исполнительный директор

Бенмбаев Р.К.

Главный инженер

Жанабилов С.С.